

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง
จังหวัดอ่างทอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,460,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,598,054.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ครามินทร์ เกษงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานก่อสร้างสะพาน คสล. ใหม่							
	1.1 งานทางเชื่อม							
1	1.1.1	ลบ.ม.	50.000	223.00	11,150.00	1.2782	285.03	14,251.93
	งานดินชุดพร้อมถมทรายคอสะพาน							
2	1.1.2 งานพื้นที่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	10.000	436.74	4,367.40	1.2782	558.24	5,582.41
3	1.1.3 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	40.000	369.62	14,784.80	1.2782	472.44	18,897.93
	1.2							
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กและนั่งร้าน							
4	1.2.1 ไม้ตั้งและเคร่า	ลบ.ฟ.	71.940	841.13	60,510.89	1.2782	1,075.13	77,345.01
5	1.2.2 ตะปู	กก.	84.070	55.00	4,623.85	1.2782	70.30	5,910.20
6	1.2.3 น้ำมันทาแบบ	ลิตร	33.630	15.00	504.45	1.2782	19.17	644.78
7	1.2.4 ไม้แบบ (ไม้อัดเคลือบ 1.20x 2.40	แผ่น	98.000	690.00	67,620.00	1.2782	881.95	86,431.88
	ม. หน้า 20 มม.)							
8	1.2.5 ไม้ค้ำยัน ศก.6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	520.000	397.00	206,440.00	1.2782	507.44	263,871.60
9	1.2.6	ตร.ม.	336.280	154.00	51,787.12	1.2782	196.84	66,194.29
	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีตและนั่งร้าน							

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

13 มกราคม 2566 09:08:47

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3 งานเหล็กเสริม							
10	1.3.1 เหล็กข้ออ้อย ศก.25 มม.	ตัน	4.800	29,077.57	139,572.33	1.2782	37,166.94	178,401.35
11	1.3.2 เหล็กข้ออ้อย ศก.16 มม.	ตัน	.500	28,674.77	14,337.38	1.2782	36,652.09	18,326.03
12	1.3.3 เหล็กข้ออ้อย ศก.12 มม.	ตัน	1.710	28,849.53	49,332.69	1.2782	36,875.46	63,057.04
13	1.3.4 เหล็กเส้นกลม ศก. 9 มม.	ตัน	1.090	31,885.98	34,755.71	1.2782	40,756.65	44,424.74
14	1.3.5 เหล็กเส้นกลม ศก. 6 มม.	ตัน	.020	31,792.52	635.85	1.2782	40,637.19	812.74
15	1.3.6 ลวดผูกเหล็ก	กก.	243.430	60.75	14,788.37	1.2782	77.65	18,902.49
16	1.3.7 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	82.360	2,718.10	223,862.71	1.2782	3,474.27	286,141.31
	1.4 งานเสาเข็มคอนกรีต							
17	1.4.1 เสาเข็มขนาด 040x 0.40 ม. ยาว 12.00 ม.	ตัน	20.000	16,300.00	326,000.00	1.2782	20,834.66	416,693.20
	1.5 งานอื่นๆ							
18	1.5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก.2 นิ้วยาว 0.25 ม.	ท่อน	15.000	50.00	750.00	1.2782	63.91	958.65
19	1.5.2 แผ่นยาง(ขนาดกว้าง 0.15ม.หนา 0.01 ม. ยาว 1.00 ม.	แผ่น	42.000	240.00	10,080.00	1.2782	306.76	12,884.25

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

13 มกราคม 2566 09:08:47

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	1.5.3 กระดาดชานอ้อยชุบน้ำมัน หนา 10 มม.	แผ่น	6.000	725.00	4,350.00	1.2782	926.69	5,560.17
21	1.5.4 ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต	ลิตร	17.000	65.00	1,105.00	1.2782	83.08	1,412.41
22	1.5.5 สีนํ้ามัน	แกลลอน	1.000	830.00	830.00	1.2782	1,060.90	1,060.90
23	1.5.6 แผ่นป้ายหินอ่อนคำติดตั้งราวสะพาน	แผ่น	2.000	4,025.00	8,050.00	1.2782	5,144.75	10,289.51
รวมราคากลาง								1,598,054.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

(ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชินกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

13 มกราคม 2566

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านอิฐ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \text{ lt} / \text{lo} + 0.15 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.20 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.25 \text{ St} / \text{So}$$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR

lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการ มีกำหนด 120 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) ตามแบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ของกรมทางหลวงชนบท

แบ่งงวดงาน 1 งวด ดังนี้

- เมื่อผู้รับได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย และดำเนินการก่อสร้างสะพาน คสล.

ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) ติดตั้งป้ายโครงการ 2 ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท เก็บงานและทำความสะอาดเสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลน